SEMESTRAL

UNI

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

GEOGRAFÍA

Tema: Geodesia

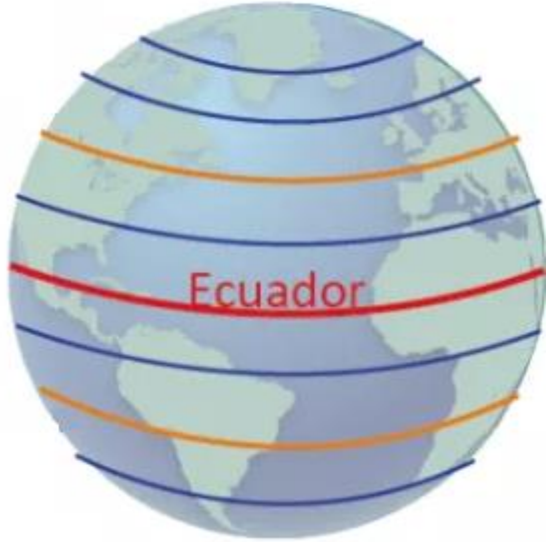
Docente: Anthony Becerra

academiacesarvallejo.edu.pe

Líneas geodésicas

Son un conjunto de líneas imaginarias que se trazan sobre la superficie terrestre para localizar un lugar de forma exacta.

Paralelos



- Son círculos menores paralelos al ecuador.
- Reducen sus circunferencias hacia los polos.
- En los mapas se observan como líneas horizontales.
- En los mapas expresan el valor de latitud



Geodésica (círculo máximo): círculo cuyo plano contiene al centro terrestre dividiéndolo en dos hemisferios

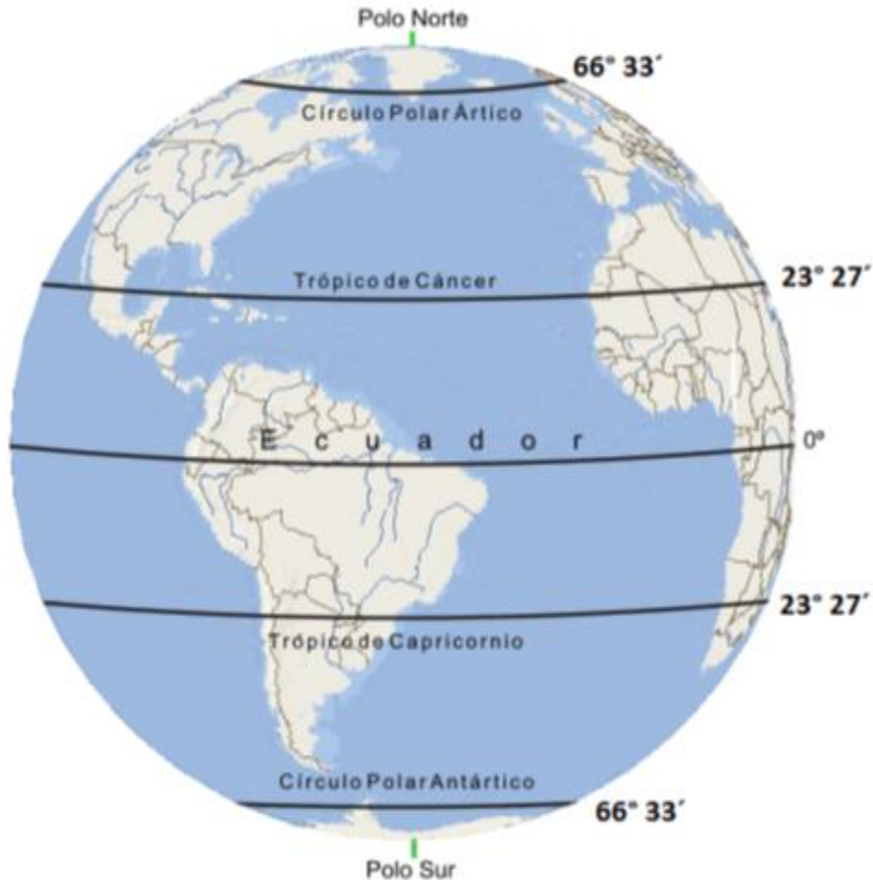
Meridianos



- Son semicírculos que se unen en los polos.
- En los mapas se observan como líneas verticales.
- En los mapas expresan el valor de longitud.

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

Características de los paralelos



Zonas climáticas

Regiones de la superficie terrestre donde se distribuye la energía solar según su ángulo de incidencia. Se distinguen entre sí, principalmente, por su temperatura ambiental.



Los trópicos (23º27´) indican la caída perpendicular de los rayos solares sobre la Tierra.

Los círculos polares (66º33´) indican la máxima caída tangencial de los rayos solares.

Principales meridianos

Meridiano de Greenwich (0°)

180°

Oeste (W)
Occidental
Poniente



180°

Este (E)
Oriental
Levante

Meridiano de 180°



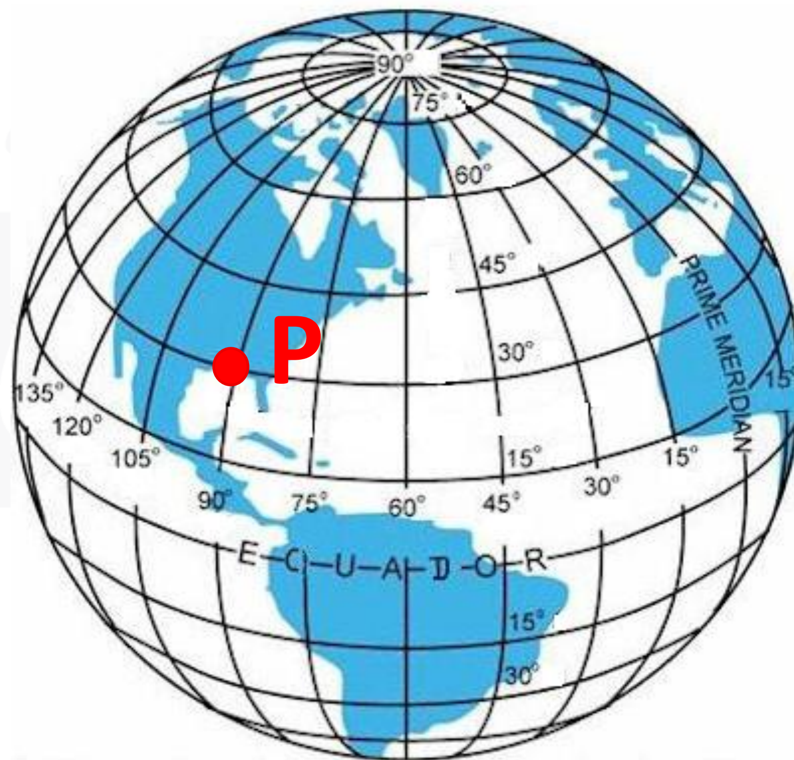
- Meridiano base.
- Sirve de base para la longitud.
- Divide la Tierra en dos hemisferios (E –O)
- Línea base para el mecanismo de la hora.

- Es el antimeridiano de Greenwich.
- Cruza el océano Pacífico
- Sirve de referencia a la línea internacional de cambio de fecha.

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

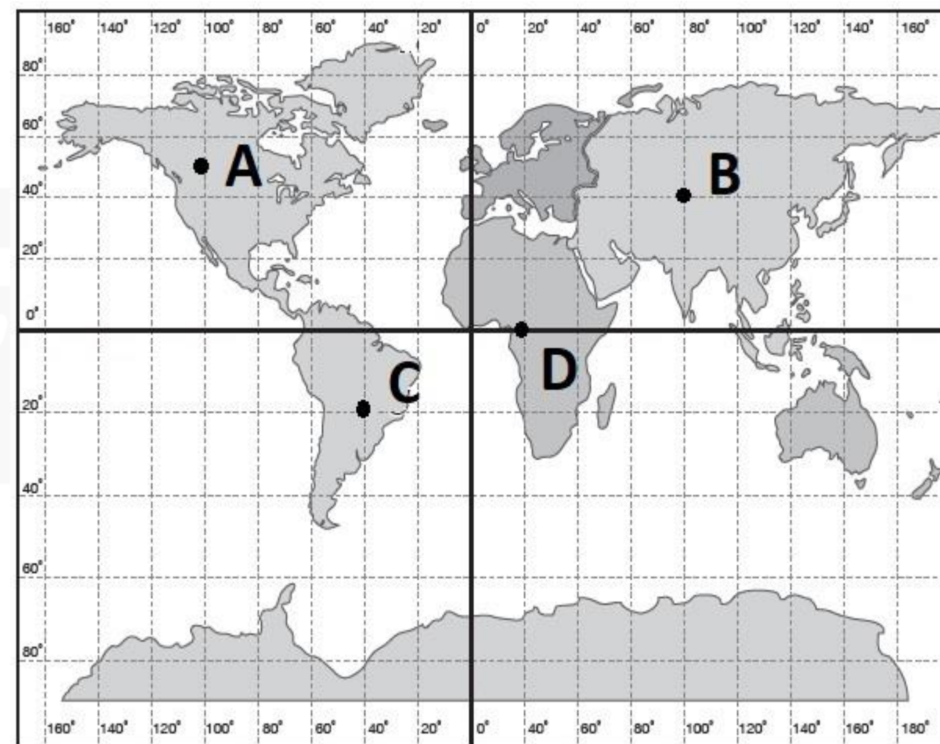
Coordenadas geográficas

- Son valores en grados sexagesimales que expresan la ubicación exacta de un lugar.
- Se forman por la intersección de un paralelo y un meridiano.
- Permiten localizar con precisión matemática un punto cualquiera sobre la superficie terrestre de forma rápida y precisa.
- Comprende los valores de latitud y longitud.
- La latitud se relaciona con los paralelos; la longitud, con los meridianos.



Coordenadas geográficas de P
- Latitud: 30°N
- Longitud: 90°W
- P: 30°LN, 90°LW

- El trazo de paralelos y meridianos sobre el mapa conforman la **grilla de coordenadas.**
- Los valores de latitud y longitud de la grilla de coordenadas permite ubicar un lugar sobre el mapa de forma exacta.



ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

Latitud y longitud

- La latitud es el arco de meridiano desde el paralelo del lugar hacia el ecuador. Se extiende por el norte y sur, desde 0° a 90°.

Tipo de latitud	Valores de latitud
Baja latitud	0° - 30°
Latitud media	30° - 60°
Alta latitud	60° - 90°

- La longitud es el arco de ecuador (y de paralelo) desde el meridiano del lugar hacia el meridiano de Greenwich. Se extiende por el oeste y este, desde 0° a 180°.
- La suma de las longitudes de dos meridianos opuestos siempre es 180° y conforman un círculo máximo.

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO



GRACIAS

SÍGUENOS:

academiacesarvallejo.edu.pe